



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017617027

Дата регистрации: 21.06.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017614025 02.05.2017

Дата публикации: 21.06.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Шориков Андрей Федорович (RU),
Тюлюкин Владимир Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программный модуль описания пересечения выпуклых, замкнутых и ограниченных многогранников в конечномерном векторном пространстве, заданных соответствующими системами линейных алгебраических неравенств или вершинами»

Реферат:

Программа позволяет решать задачи описания пересечения выпуклых, замкнутых и ограниченных многогранников в конечномерном векторном пространстве, заданных соответствующими системами линейных алгебраических неравенств или вершинами. Необходимые данные: размерность фазового пространства; матрицы, описывающие системы линейных алгебраических неравенств; массивы, определяющие вершины многогранников. В результате работы программы формируются вершины множества, являющегося пересечением выпуклых, замкнутых и ограниченных многогранников в конечномерном векторном пространстве или матрица, описывающая систему линейных неравенств, решением которой есть это множество. Программа может быть использована для решения задач оптимизации управления динамическими процессами при моделировании технических, экономических, медицинских и др. систем.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi 2006

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 52 Кб